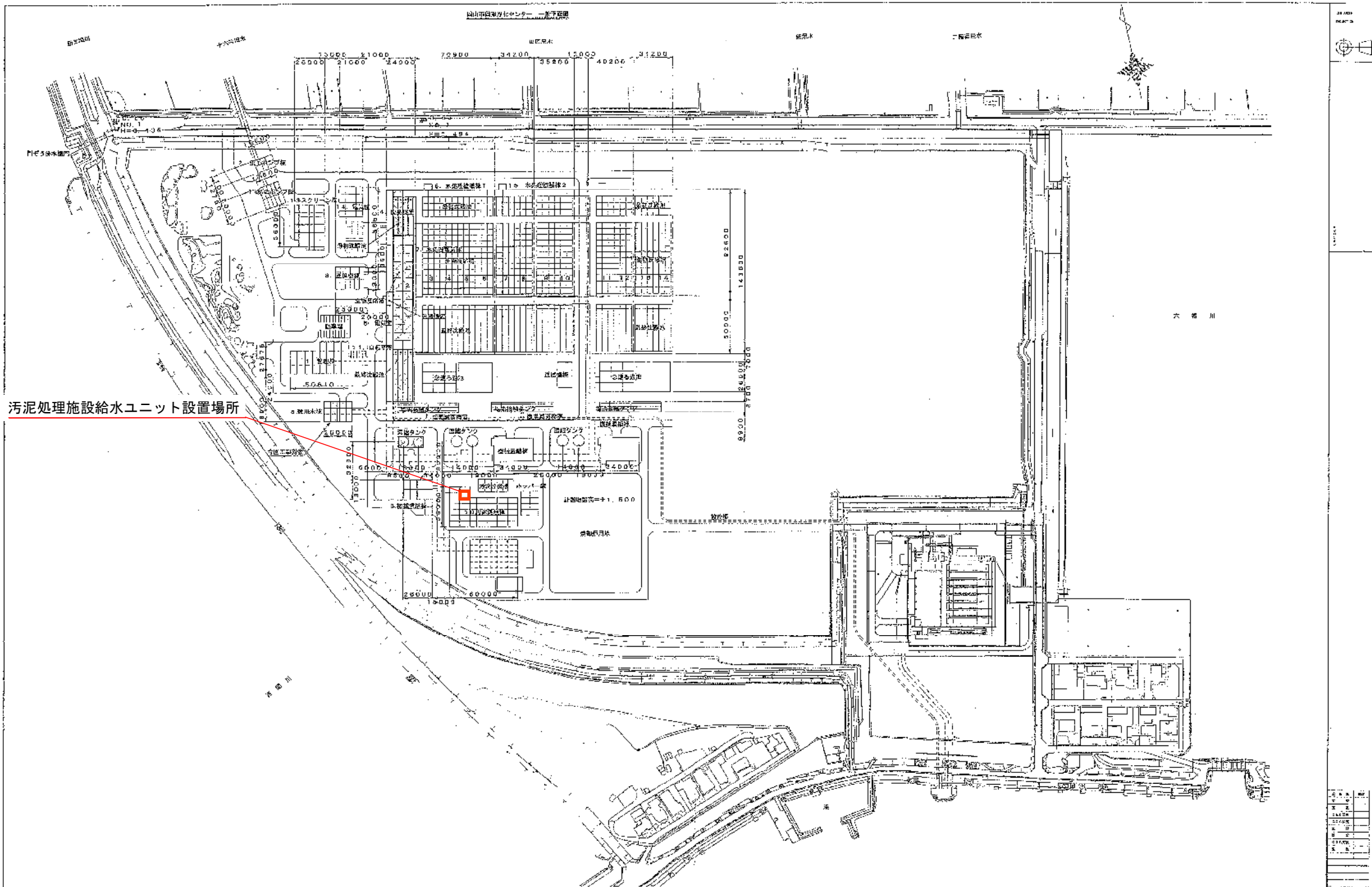
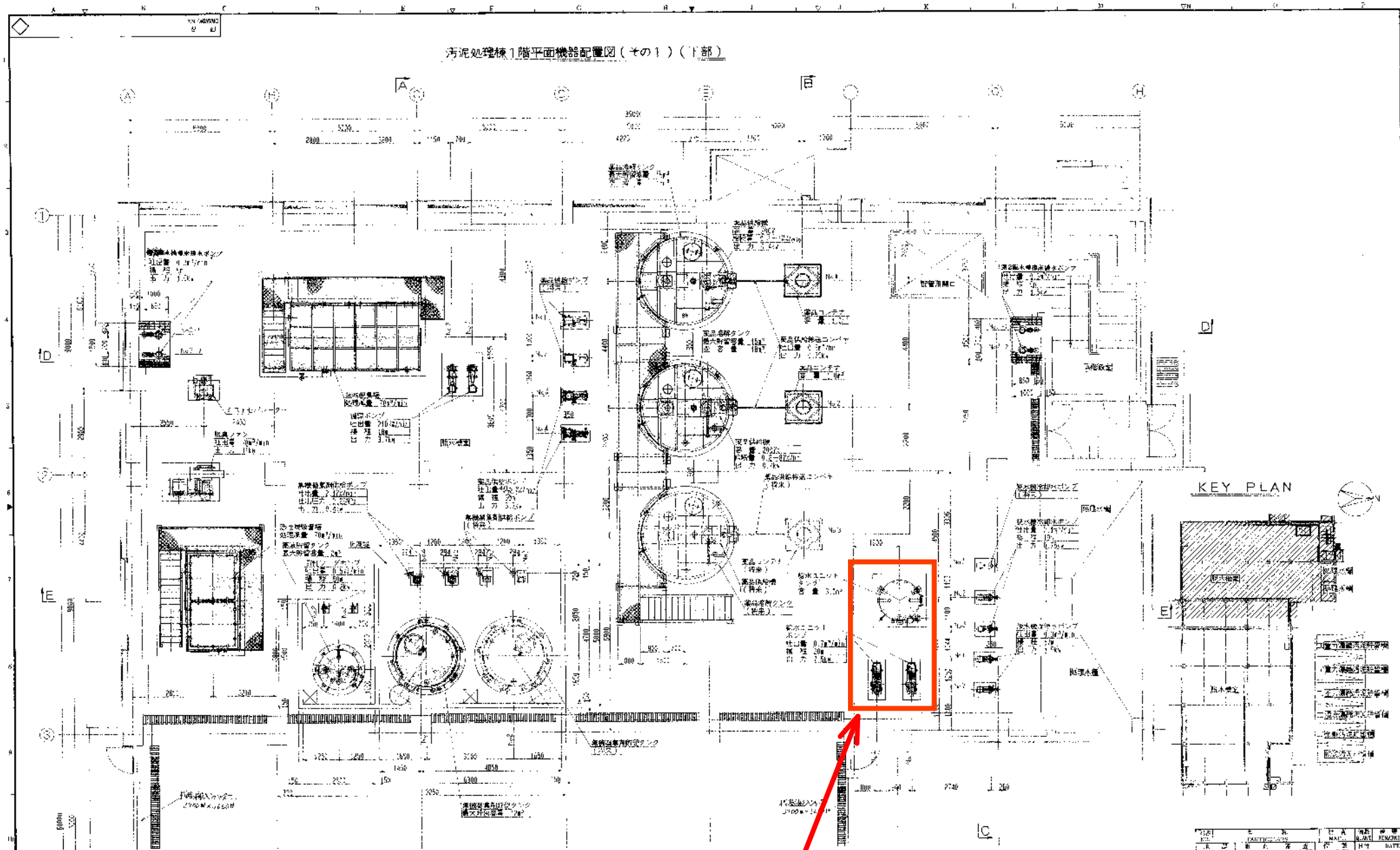




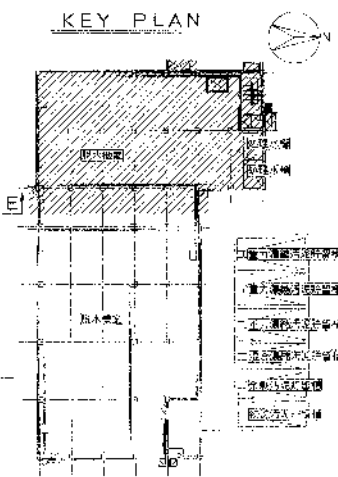
汚泥処理施設給水ユニット設置場所

汚泥処理棟1階平面機器配置図(その1)(下部)



給水ユニット設置場所

KEY PLAN



岡東浄化センター汚泥処理施設給水ユニット修理

図名 TITLE	図番 DRAWING NO.	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	承認 APPROVED BY
岡東浄化センター 汚泥処理施設給水ユニット修理				
図面 DRAWING	図号 DRAWING NO.	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	承認 APPROVED BY
	G100827			
設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	承認 APPROVED BY	図面 DRAWING	図号 DRAWING NO.

1. 資料は、図面と一致するものとする。

100-05-05 AE 1 1 1

工事番号
JOB NO.

月島機械株式会社
TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD.

既設機器仕様書

月島機械株式会社

機 器 製 作 仕 様 書		(/)
機 器 名 称	給水ユニット	
仕 様 書 項 目	第2章 第29節	
月島機械(株) 工事番号	P99105-025	
フ ロー シ ー ト 記 号		
数 量	1 組	
仕 様	形 式	(1) タンク型式 : 圧力タンク式 (2) ポンプ型式 : 片吸込渦巻ポンプ
	主 寸 法	口径 80mm (ユニット吐出側)
	主 仕 様	・吐出量 : 0.7m ³ /min (ユニット吐出側) ・全揚程 : 20m (ユニット吐出側) ・タンク容量 : 3.0m ³ ・出力 : 7.5KW×2
	主 材 質	・ケーシング : FC200 ・羽根車 : CA406 (BC6) ・主軸 : SUS304 (SUS304スリーブ付)
	付 属 品 (1台につき)	(1) ポンプ共通ベース : 1式 (2) 基礎ボルト・ナット : 1式 (3) 圧力計 : 1式 (4) 圧力スイッチ : 1式 (5) 制御盤 : 1式
製 作 会 社		(株) 荏原製作所
その他の付属品		(1) グランドパッキン : 1台分 (2) カップリングゴム : 1台分
備 考		液体名 : 砂ろ過水

自動給
水装置

イバラフレッシュナー-400

UY

仕 様 表
SPECIFICATION

(陸上ポンプ用)

機 名	80UYRMS2675		運転方式	単独交互		周 波 数	60 Hz	
給 水 量	0.7 m ³ /min		給水圧力	0.196 MPa		停止圧力	0.42 MPa	
取 扱 液	清水・0~40℃		吸込条件	流水込込		電 圧	400 V	
ポンプ (ユニット) 接続部	吸込口径 80 A (JIS 10kgf/cm ² 並形、薄形)、吐出口径 80 A (JIS 10kgf/cm ² 並形)							
圧力タンクユニット接続部	圧入口径 80 A (JIS 10kgf/cm ² 並形) 返水口径 PT 3/4 送水口径 80 A (JIS 10kgf/cm ² 並形) フレン口径 PT 1 1/2 (ねじ込)							
使 用 ポ ン プ	機名 80MS267.5		電動機出力	7.5 kW		台数	2台	
*1 圧力スイッチ標準設定圧力	先発用圧力スイッチ ON 0.2 MPa ~OFF 0.42 MPa		後発用圧力スイッチ ON kgf/cm ² OFF kgf/cm ²					
ポンプ運転方式	UYRF・UYRFM・UYRMS・UYRMD型 1) 圧力低下 (圧力スイッチON) によりポンプ始動 2) 圧力上昇 (圧力スイッチOFF) によりポンプ停止 3) 1号ポンプ、2号ポンプによる交互運転 UYRF・UYRFM・UYRMS・UYRMD型 交互運転 1) 圧力低下 (先発用圧力スイッチON) によりポンプ始動 (給水量時) 2) 圧力上昇 (後発用圧力スイッチOFF) によりポンプ停止 3) 1号ポンプ、2号ポンプによる交互運転 並列運転 1) 圧力低下 (後発用圧力スイッチON) により後発ポンプ運転 (給水量時) 2) 圧力上昇 (後発用圧力スイッチOFF) により後発ポンプ停止							
ポンプ	型 式	FSD (FS2)	FMD	MS	MDP			
	構造	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ			
	軸 封	メカニカルシール	メカニカルシール	グランドパッキング	メカニカルシール			
	軸 受	密封玉軸受	密封玉軸受	スリッパベアリング	密封玉軸受			
	材料	ケーシング FC200	FC200	FC200	SUS304			
	羽 根	FC180, BC6	BC6	BC6	SUS304			
	主 軸	FS420J, (SUS403)	SUS420J,	SUS304 (SUS304)	SUS304			
圧 力 タ ン ク	呼称容量 3.0 m ³		補償: 25400					
圧 力 ス イ ッ チ	型式 ☒ PS-3 OFF (0~8kgf/cm ² 可変) ON-OFF設定値 (0.5~4kgf/cm ² 可変) ☐ PS-4 OFF (0~3kgf/cm ² 可変) ON-OFF設定値 (0.35~2kgf/cm ² 可変) ☐ PS-6 OFF (1~10kgf/cm ² 可変) ON-OFF設定値 (1~3kgf/cm ² 可変)							
電 磁 弁	電磁弁 PT 1/2		制御電圧 100 V					
※2 呼 水 槽	ボールドアップ給水口 1/2" ポンプとの接続口径 PT 1 1/2" ボールドアップ口径 1 1/2" フレン口径 FC 1 1/2"							
制 御 盤	制御盤承認図による (図面番号)							

注) *1 圧力スイッチ標準設定圧力は工場出荷時の渡し込み用設定値を示します。
 始動圧力を変更する場合はかならず始動圧力選定範囲内で設定してください。
 *2 吸込条件が「吸上げ」の場合使用する。

572

御注文主 日本下水道事業団 岡崎同業浄化センター 股				分類番号 ITEM NO.		給水ユニット		
製造番号 MFG. NO.	機 名 MODEL	給水量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期回転数 SPEED	出 力 OUTPUT	台 数 QUANTITY		
499 P00706634	80UYRMS267.5	0.7 m ³ /min	20 m	1800 min ⁻¹	7.5 kW	1		

※※※ 荏原製作所 EBARA CORPORATION

UY SPI-9402

2
531

自動給水装置 エバラフレッシャー400

EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL LV

外形寸法図
DIMENSIONS

日本下水道事業団仕様

適用範囲 80UYRMS
APPLICATION

単独交互運転方式

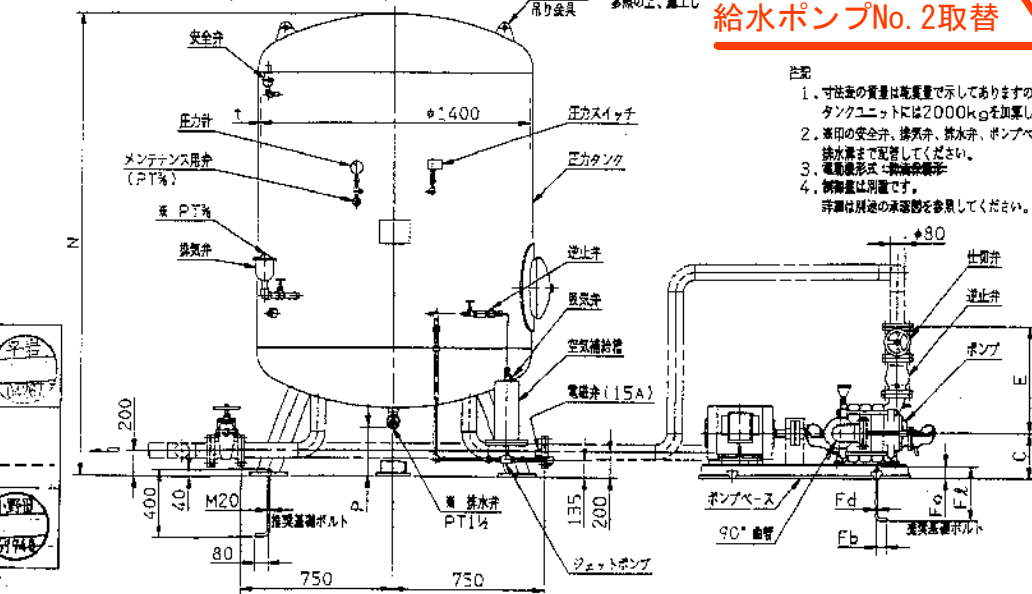
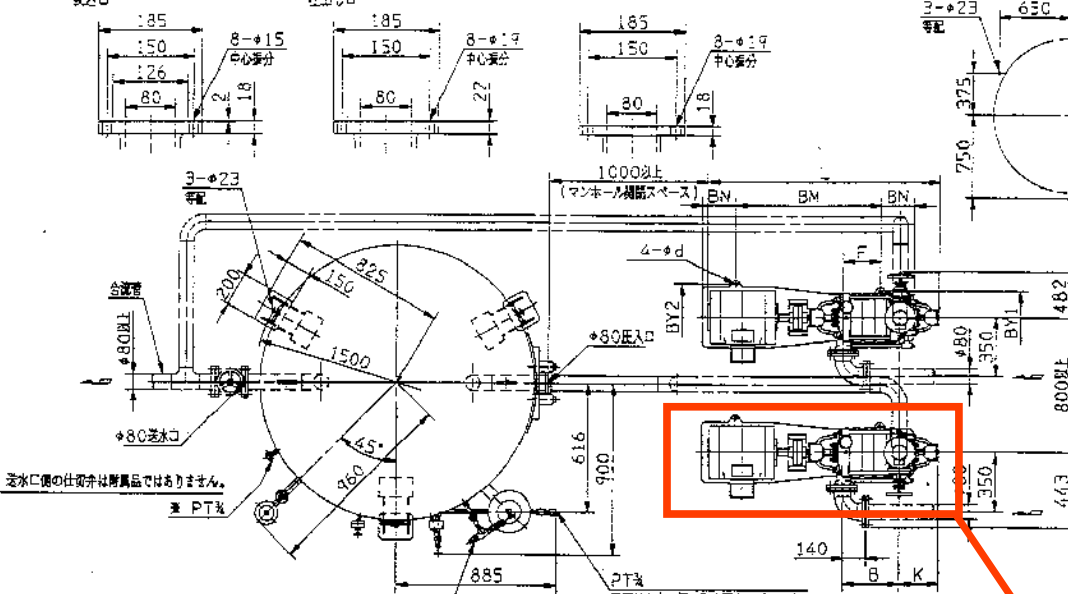
圧力タンク呼称容量3.0m³

ポンプ側フランジ寸法
表込口

吐出し口

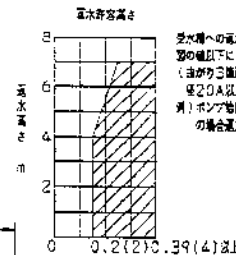
圧力タンク側(圧入口、吐出口)フランジ寸法

圧力タンク取付寸法図



給水ポンプNo. 2取替

- 注記
1. 寸法表の質量は乾質量で示しておりますので水質量としてタンクユニットには2000kgを加算してください。
 2. 取付の安全弁、排水弁、排水弁、ポンプベースのドレンは排水渠まで配管してください。
 3. 電動機形式は電動機仕様書
 4. 例質量は別添です。
- 詳細は別添の承認書をご覧ください。



ポンプ圧力 MPa (kgf/cm²)

塗装色指定

特殊仕様

・塩化ゴム系

・塗装場所 (ポンプユニット外面、タンクユニット外面)

・タールエポキシ樹脂系

・塗装場所 (タンクユニット内面)

・ポンプ主軸材料 SUS304

・ポンプ軸スリーブ材料 SUS304

マンセル 10GY 6/2

SUS304

SUS304・ポンプ・ユニット全名板 SUS304 単位:mm (特記)

周波数 Hz	機 名	電機出力 kW	ポンプ 流量 重量 kg		タンク 内容積 m ³	ポン プ										タンクユニット	
			ポンプ (1台分)	タンク ユニット		1	ポンプ 機名	B	C	E	F	K	L	N	P		
50	80UYRMS357.5	7.5	305	1070	3.0	9	80MS357.5	267	245	640	150	158	1104	2571	286		
	80UYRMS4511	11	400	1370	3.0	12	80MS4511	337	265	640	220	235	1366	2574	279		
	80UYRMS5511	11	425	1370	3.0	12	80MS5511	1407	265	640	317	235	1443	2576	279		
	80UYRMS6515	15	470	1580	3.0	14	80MS6515	1477	265	640	317	235	1555	2576	272		
60	80UYRMS267.5	7.5	290	1070	3.0	9	80MS267.5	147	255	640	168	135	1127	2571	286		
	80UYRMS3611	11	375	1370	3.0	12	80MS3611	1267	265	640	220	235	1296	2574	279		
	80UYRMS4615	15	425	1580	3.0	14	80MS4615	1337	265	640	220	235	1410	2576	273		

周波数 Hz	機 名	ポン プ										特 殊 仕 様			
		ポンプベース					基礎ボルト					電機・ポンプ防錆形状		取上げ仕様	
		BM	BN	BY1	BY2	d	Fd	F1	Fa	Fb	L	ポンプ(基礎分)質量kg	ミ	R	
50	80UYRMS357.5	640	160	330	330	15	M12	250	55	50	1255	319	830	325	
	80UYRMS4511	850	200	310	390	19	M16	315	70	63	1441	414	830	325	
	80UYRMS5511	900	210	310	390	19	M16	315	70	63	1516	439	830	325	
	80UYRMS6515	900	210	310	390	19	M16	315	70	63	1630	490	830	325	
60	80UYRMS267.5	650	175	340	340	15	M12	250	55	50	1185	304	830	325	
	80UYRMS3611	850	200	310	390	19	M16	315	70	63	1371	389	830	325	
	80UYRMS4615	850	200	310	390	19	M16	315	70	63	1485	445	830	325	

構 成 機 器										特殊仕様・特別附属品	
ASSEMBLY PARTS										SPECIAL SPEC. & ACCESSORIES	
ポンプユニット			圧力タンクユニット							1. 特殊仕様 SUS304	
1	ポンプ(2台)	1	圧力タンク本体(マンホール付)	9	安全弁	2					
2	ユニットベース	2	空気補給機	10	排水弁	3					
3	逆止弁(2個)	3	圧力スイッチ	11	空気抜き弁	4					
4	仕切弁(2個)	4	圧力計(バルブ付)	12	電磁弁	5					
5	制御盤	5	電気弁	13	ジェットポンプ	6					
6	90°曲管(2個)	6	排水弁(バルブ付)	14	配管	7					
7		7	逆止弁	15		8					
8		8	メンテナンス用弁	16		9					

顧客名 CUSTOMER	顧客番号 ITEM NO.	顧客住所 FINAL USER	顧客名称 ITEM NAME	容量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY
P00706634	80UYRMS267.5	0.7	20	1800	2.5x2			

図番 DWG. NO. EUY-G051201 REV. 0

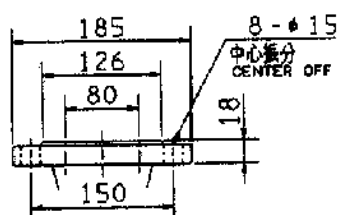
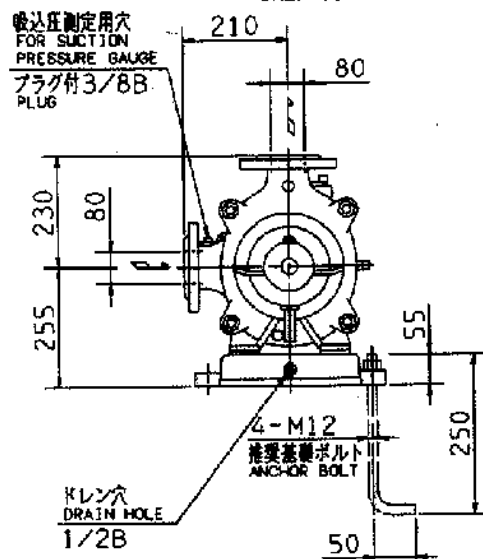
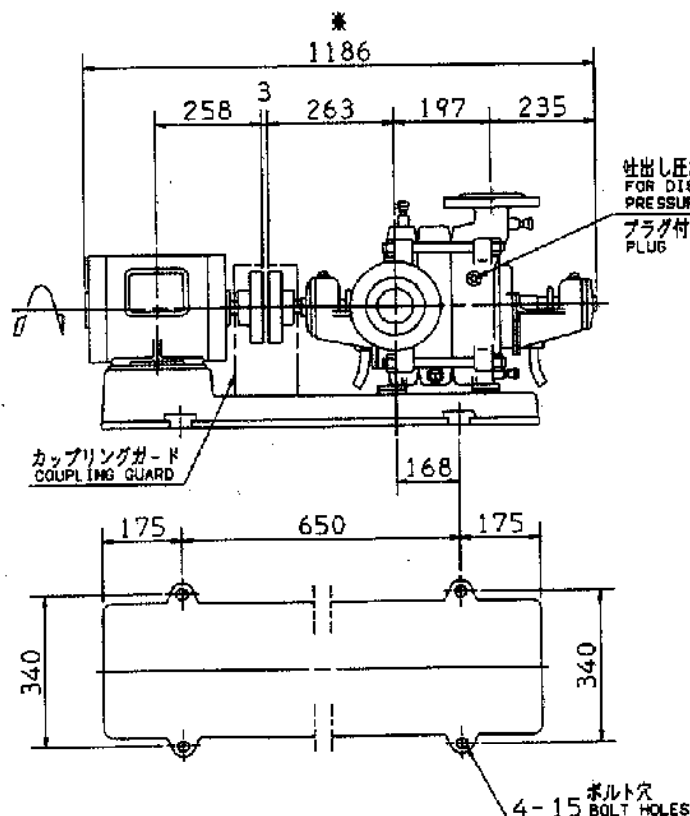
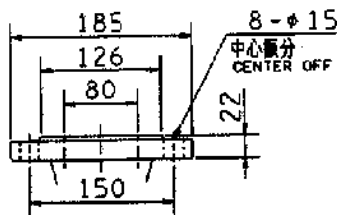
エバラMS型多段渦巻ポンプ

EBARA MULTI-STAGE VOLUTE PUMPS

外形寸法図
DIMENSIONS

機名 MODEL 80MS267.5

周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 7.5 kW

バランスディスク形
BALANCING DISK TYPE吸込フランジ
SUCTION FLANGE吐出しフランジ
DISCHARGE FLANGE

- 注) 1. 電動機仕様 : 三相誘導電動機
MOTOR SPEC. : THREE PHASE INDUCTION MOTOR.
形 式 : 全閉防まつ形
TYPE : T.E.P.C.
2. 素印の値は、概略値を示します。
DIMENSIONS MARKED # INDICATE ROUGH VALUE.
3. 試運転前に必ず軸受用潤滑油 (ISO VG-46) を入れてください。
USE LUBRICATING OIL FOR BEARING ISO VG-46.

質量 MASS *191 kg

標準付属品 STANDARD ACCESSORIES			特別付属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.	
1	基礎ベース FOUNDATION BASE	8	1	基礎ボルト ABL型 (ステンレス製 M12)	周波数 Hz	60 Hz	軸スリーブ SUS304	
2	吸込プラグ WATER INLET PLUG	9	2		電 圧 V	400 V	電動機電圧	
3	カップリング SHAFT COUPLING	10	3		出 力 kW	7.5 kW	電動機全閉防まつ形	形外
4	カップリングガード COUPLING GUARD	11	4		形 式 TYPE	全閉屋外		
5		12	5		メ-カ MAKER	東芝		
6		13	6					
7		14	7					

制注文主 日本下水道事業団
CUSTOMER
御使用先 岡山市岡東浄化センター
FINAL USER

股番番号
ITEM NO.
股番名称 給水ユニット
ITEM NAME

574

生産番号 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量	Q. TY
P00706634	80MS267.5	m³/m	m	min⁻¹	kW	2	

図番 DWG. NO. D80MS267.5BZ

000

481



EBARA CORPORATION

MMS-D021

5/

990514

533

UY0502

2WS01

下水道事業団仕様制御盤（配電盤）
製作仕様書

1. 適用規格

下水道事業団工事共通仕様書 平成11年版
JIS: 日本工業規格
JEC: 電気規格調査会標準規格
JEM: 日本電機工業会標準規格
JEAC: 内線規定
その他弊社社内規格による。

2. 用途

自動給水装置

3. 構成

フレックサ-400 制御盤（配電盤） 1面
電動機出力 1.5~7.5 Kw
始動方式 直入れ

4. 外形

図面による。

5. 制御方式

図面による。

特記仕様記入欄

操作回路 AC100V

盤内 スペースヒータ付

6-1. 仕様分類一覧表

分 類		仕 様	
構 造	設置	☐ 低圧開鎖配電盤	☒ 現場操作盤
	形 式	☒ 屋内	☐ 屋外
	材 質	☐ 自立	☒ 壁掛
	保 護	☐ 防雨形（屋外）	☒ 防塵・防湿・防滴形（屋内）
	持 組	☒ 鋼板折曲げ	☐ アングル
	ベース（自立形のみ）	☒ チャンネル（100×50×5-t） ☐ アングル（50×50×6-t）	
	スタント（GAS管）	☐ 軒径125A ☐ 軒径150A	
	底 板	☐ 不要	☒ 要
扉 ハ ン ド ル	扉	☒ 片開き（右側番）	☐ 片開き（左側番） ☐ 両開き
	扉造・型式・材質	☐ 平面（屋内） A-240（キー付） 亜鉛合金、表面鍍地クロムメッキ	
	[メーカー クヤゲン]	☒ L型（屋内） A-33（キー付） " 表面クロムメッキ	
		☐ 防水形（屋外） A-140（キー付） " 表面アクリル樹脂 焼付塗装	
塗 装	板 厚	別項(7)による。	
	外 面	5Y7/1	
	内 面	5Y7/1	
	内面パネル	5Y7/1	
装 工 程	外 面 ツヤ	半ツヤ	
	塗装工程	別項(8)による。	
	計 器 枠	N1.5	
	操作端子	N1.5 (注)	
盤 面 取 付 機 器 色	非常停止	7.5R4.5/14	
	押 釦 色	運 転	黒
		停 止	赤
		リセット	黄
		リセット	黄 (注)
	信 号 灯	電 源	白
		運 転	赤
		停 止	緑
		故障表示	橙

(注) 弊社コントローラPCA200型内蔵タイプについては専用部品につき、適用しない。

400V、屋内、直入れ、降上

PAGE 0001

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

P00706634

月島機械（株）/ 岡東浄化センター 様

EPF 制御盤

EPF2N7.5DHLX

製作仕様書

SCALE

DWG.NO.

1/1 UY0502-101

REV.

EBARA CORPORATION

UY0502

2WS02

6-2. 仕様分類一覧表

分 類		仕 様		分 類		仕 様			
		□低圧開鎖配電盤 ■現場操作盤				□低圧開鎖配電盤 ■現場操作盤			
銘 板	盤 名 称 (注) 1	□指定 有 アクリル樹脂 (白地・黒文字) ■指定 無 弊社標準 「エバラフレッシャー」 (アルミ地肌・青文字)		内 部 配 置	圧 着 端 子	低圧主回路	丸型		
	社 名	弊社標準 「EBARA」 (アルミ地肌・青文字)				制御回路	開先型		
	定 格	弊社標準 (アルミ地肌・青文字及び打刻)			マーク バンド	低圧主回路	線番をビニールチューブ (白) に焼付刻印。		
	用 途	□指定有 アクリル樹脂 (白地・黒文字) ■指定無				制御回路	線番をビニールチューブ (白) に焼付刻印。		
電気方式	低圧主回路	D3φ 3W 200/200-220V 50/60HZ ■3φ 3W 100/400-440V 50/60HZ D3φ 4W 200/200-220V 50/60HZ D3φ 4W 400/400-440V 50/60HZ		端 子 台	電 源	□有 ■無 弊社標準 遮断機一次側 (丸型圧着端子附属)			
	制御回路	1φ 2W 100V 50/60HZ				自 荷	□有 ■無 弊社標準 サーマルリレー二次側又は、電磁接触器二次側 (丸型圧着端子附属)		
耐電圧	400V 主回路	2000V/1分間					制 御	■有 (注) 3 □無	
	200V 主回路	1500V/1分間						接 地	別項 (10) による。
母線材料		■銅 □アルミ		電 源	□上部 ■下部				
内 部 配 線	電線種類	低圧主回路	600V-1V		負 荷	□上部 ■下部			
		制御回路	600V-1V			制 御	□上部 ■下部		
		接地回路	600V-1V				周 圍 温 度	屋 内 -5℃~40℃ 屋 外 -10℃~40℃	
		計測回路	シールド線	標 高				1000m以下	
電線色別	低圧主回路	黄色 (交流・直流)	湿 度		85% (ただし結露のないこと。)				
	制御回路	黄色 (交流・直流 P 相三次 C 相三次)			雰 囲 気	可燃性・腐蝕性の気体・蒸気及び塵分による汚損がないこと。			
	接地回路	緑色							
電線サイズ	電線サイズ	低圧主回路	各容量による。						
		制御回路	1.25mm ²						
		P 相三次	2mm ²						
		計測回路	シールド線 0.75mm ²						

(注) 1. 銘名称銘板の指定無で弊社標準「エバラフレッシャー」は給水ポンプ制御盤 (F-400) 等に適用する。

(注) 2. 主回路相色別キャップ及び制御回路マークバンドにて端子圧着部とリード導体露出部との絶縁被覆とする。

(注) 3. 弊社コントローラ PCA200 型内蔵タイプについてはコントローラ本体の端子台にて対応する。

400V、屋内、直入れ、陸上

PAGE 0002

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

EPF 制御盤

P00706634

月島機械 (株) / 岡東浄化センター 殿

EPF2N7.5DHLX

製作仕様書

SCALE

DWG.NO.

1/1

UY0502-102

REV.

UY0502

2WS03

7. 板 厚

①. 低圧開閉配電盤

構 成 部	鋼板の厚さ (mm)
側 面 板	2.3以上
底 板	1.6
屋 根 板	2.3
天 井 板	1.6
仕 切 り 板	1.6
扉	3.2
しゃへい板 (見通しのざく鉄網など)	特に無し

(注) 扉板厚、投箱み構造のものは、2.3mm以上とする。

②. 現場操作盤

構 成 部	鋼板の厚さ (mm)		備 考
	屋 外	屋 内	
側 面 板	2.3 (2.0)	2.3 (2.0)	
底 板	1.6 (1.5)	1.6 (1.5)	必要に際し補強
扉	2.3 (2.0)	2.3 (2.0)	自立型は3.2mm
屋 根 板	2.3 (2.0)	2.3 (2.0)	
内部パネル	2.3 (2.0)	2.3 (2.0)	
支 柱 ガス管	呼び径:25A 4.5 (3.0)	4.5 (3.0)	スタンド形あり
	呼び径:50A 5.0 (3.0)	5.0 (3.0)	"
支柱基礎ベース	6.0 (5.0)	6.0 (5.0)	"

注() はステンレスとする。
但し、内部パネルは鋼板とする。

8. 塗装工程

標準焼付

工 程	使用材料	目 的	メーカ	商 品 名 (参考)	乾 燥
1 前処理	塩 酸 塩 処理済み鋼板	防 錆 (但しステンレスの 場合は不要)		ボンデライト鋼板	
2 清 掃	シンナー	清 拭			
3 (下塗)	エポキシ系	錆止め	日 本	オルガ-1000-965	140°C20分
4 清 掃	ペーパー#280	空 研 ぎ			
5 下地調整	ポリエステル系	拾いパチ2~3回	日 本	NAXパテ新熱型	
6 研 磨	ペーパー#280	空 研 ぎ			
7 下地調整		(5)で調整できたものは省く			
8 研 磨	ペーパー#280	空 研 ぎ			
9 (中塗)	エポキシ系	パテ傷、研ぎ傷、巣穴等を防ぐ	日 本	オルガ-100-965	140°C20分
10 研 磨	ペーパー#280	空 研 ぎ			
11 (上塗)	メラミン アルキド樹脂系	色、仕上、ムラ等防ぐ	日 本	オルガ-ビレクト 130	130°C20分
12 (仕上塗)	メラミン	(11)の塗装状態悪い場合実施	日 本	オルガ-ビレクト 130	130°C20分

標準仕上り膜厚

表 面	60μ 以上
内 面	40μ 以上
内面パネル	40μ 以上

400V、屋内、埋入れ、陸上

PAGE 0003

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

PD0706634

月島機械(株)ノ岡東浄化センター 殿

EPF 制御盤

EPF2N7.5DHLX

製作仕様書

SCALE

DWG.NO.

REV.

1/1

UY0502-103

EBARA CORPORATION

UY0502

2WS04

9. 主回路相色別・・・端末キャップにて色別する。

電圧	配線方式	左右、上下 遠近の別	赤	白又は反	黒	青
低 圧	3相3線式	左右の場合、左から 上下の場合、上から 遠近の場合、近い方 から	第1相	接地側 第2相	中性相	第3相
	3相4線式		第1相	第2相	-	第3相
	単相2線式		第1相	接地側 第2相	中性相	
	単相3線式		第1相	第2相	-	
直 流		左右の場合、左から 上下の場合、上から 遠近の場合、近い方 から	正 極 (P)	-	-	負 極 (N)

- (注) 1. 低圧の三相回路又は単相3線式回路により分岐する単相2線式は、分岐前の色別による。
2. 三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。
3. 左右・遠近は、前面より見た状態とする。

10. 接地端子台

配線用遮断器の定格電流 (A)	接地線の太さ (mm ²)	ねじの呼び (最小)
30以下	2	M5
31~50	3.5	
51~100	5.5	
101~225	14	M8
226~400	22	M10
401~600	38	
601~1000	60	
1001~1200	60	M12

11. その他仕様

NO.	口低圧開閉器配電盤	NO.	監視場操作盤
1	通風穴付の場合下記とする。 ① 吸込側フィルター付 ② 吹き出し側防塵構造	1	外部ケーブル支持金具付(制御盤内)自立形のみ
2	増設予定の盤は相設が容易な構造とする。	2	屋外盤は防錆スチーパー付
3	扉を開けた状態で充電部に直接手が触れない構造とする。	3	集合表示灯式の扇合
4	表示灯の球種をなるべく統一する。 □白熱球 □LED □その他()	4	1灯点式はワンテスト回路付
5	盤名称銘板は合成樹脂製(アクリル板)を使用。 使用ビスは下記の内のどちらかとする。 □SUS製 □樹脂製	5	① 岩石地・管廊等に設置する場合は防塵・防湿構造とする。 ② 屋外形は通風穴付 ③ 屋外・地下地・管廊に設置する場合はスペースヒーター付(入切スイッチ付)
6	盤内のコンセント及び盤内照明等は内蔵しない。	6	屋外形ハンドル付 ① 塩ビコーティング(5Yフッ素)仕上 又は、ポリウレタンクリアラック仕上 あるいは同等以上とする。 ② 本体ステンレス製ステンレスハンドルとする。
7	既設盤との列設は形状・寸法を統一する。		裏壁音とする。
8	屋外形はスペースヒーター(入切スイッチ)付及び風通し穴付とする。		
9	扉ストッパー付とする。		
10	底板付とする。尚、必要な箇所は取り外し可能とする。		
11	裏面配線は下記のどちらかとし、同一目的の複数盤は同様の配線方式とする。 □束配線 □ダクト配線		
12	端子接合部は最高2本までとする。		
13	配線用遮断器は、必要に応じて警報接点とする。		
14	裏壁音とする。		

12. 附属品

NO.	口低圧開閉器配電盤	NO.	監視場操作盤
①	基礎ボルト式(SUS製) (注1)	①	基礎ボルト式(SUS製) (注1)
②	ラック球取付数の100% (LEDは20%) (注2)	②	ラック球取付数の100% (LEDは20%) (注2)
③	ヒューズ 100% (電力ヒューズ含む)	③	ヒューズ 100%
④	グローブ 10%		

(注1) 自立形及び自立スタンド形のみ附属する。

(注2) 弊社コントローラPCA200型本体のLEDについては附属しない。

400V、屋内、直入れ、陸上

PAGE 0004

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

P00706634

月島機械(株)ノ岡東浄化センター 殿

EPF 制御盤

EPF2N7.5DHLX

製作仕様書

EBARA CORPORATION

SCALE

DWG.NO.

1/1

UY0502-104

REV.

制御盤取替

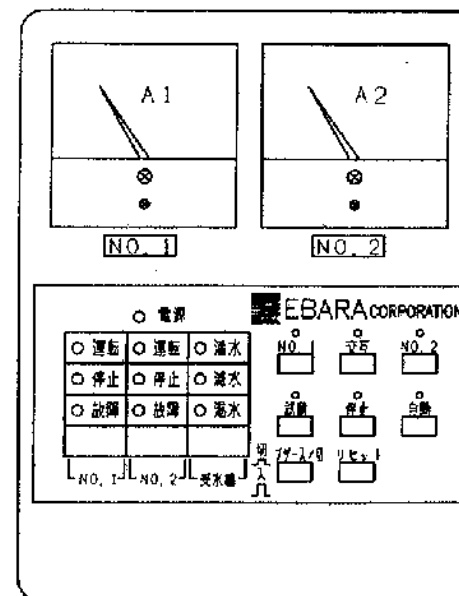
UY0502

4SS01

NP1 詳細

エバラ株式会社

※ ノゾキ窓詳細



仕様

構造: 鋼板製屋内防滴形

塗装色: 表面.....マンセル5Y7/1 半ツヤ

内面.....マンセル5Y7/1

定格: 3φ 400V 60HZ

運転方式: 単独交互 運転

板厚: 本体・中パネル t2.3 底板 t1.6 [下水道事業団仕様]

接点容量: AC250V 誘導負荷0.8A

(運転、警報用無電圧α接点端子)

1.5~7.5KW用

PAGE 0005

下水道事業団仕様 操作回路AC100V

400V、屋内、直入れ、陸上

制御盤概算質量: 約40kg

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

P00706634

月島機械(株)ノ岡東浄化センター 殿

EPF 制御盤

EPF2N7.5DHLX

外形図

EBARA CORPORATION

SCALE

DWG.NO.

1/10

UY0502-201

REV.

491

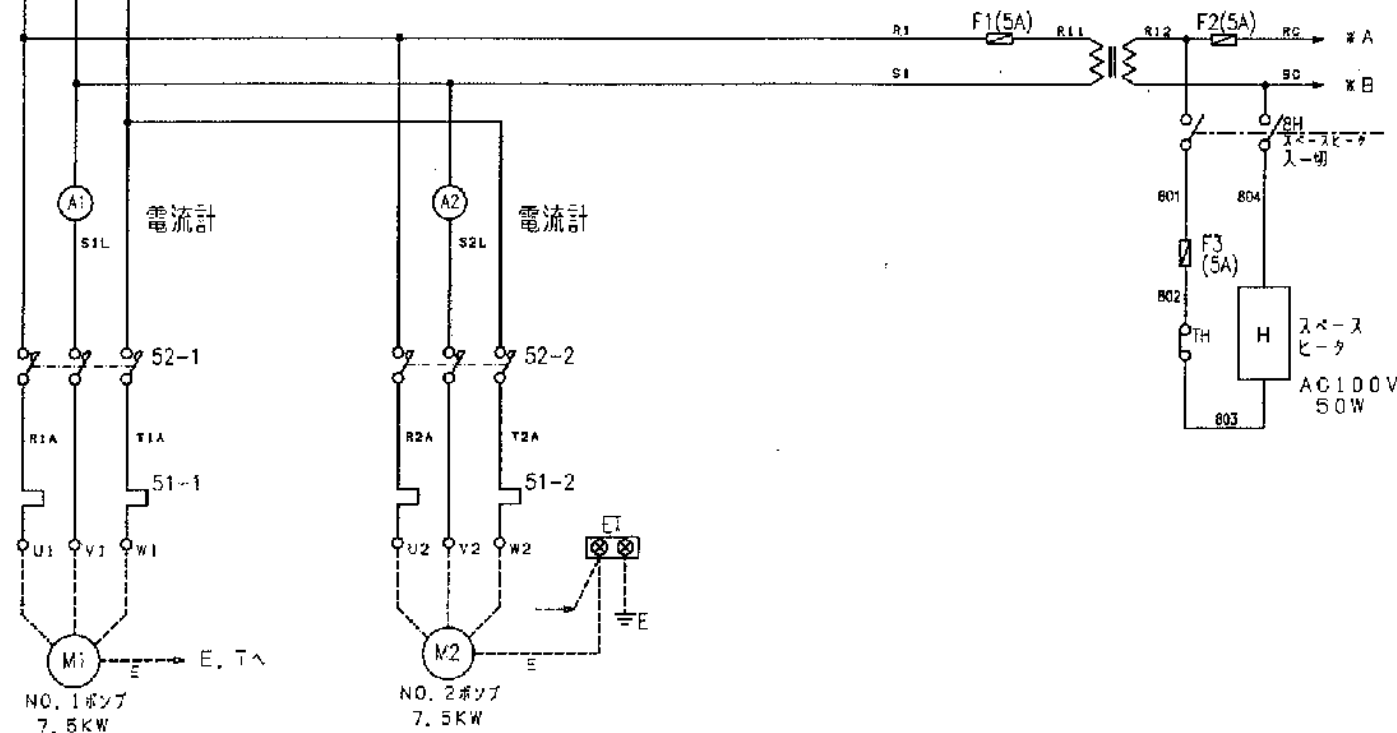
UY0502

6SS01

電源 3φ3W
400V 60Hz

KW	ELB (AF/AT)	A1.2
1.5	30/10 (30mA0.1S)	5
2.2	30/15 (30mA0.1S)	7.5
3.7	30/20 (30mA0.1S)	10
5.5	30/30 (30mA0.1S)	15
7.5	100/50 (30mA0.1S)	20

*電流計は2倍超過目盛 管理指針付です

Tr
400/100V
150VA

下水道事業団仕様 操作回路AC100V

400V、屋内、直入れ、陸上

PAGE 0006

SER.NO.

MODEL

FOR

ITEM.NO.

TITLE

P00706634

日島機械(株) / 岡東浄化センター 殿

EPF 制御盤

EPF2N7.5DHLX

三線結線図

SCALE

DWG. NO.

REV.

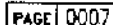
1/1

UY0502-301



EBARA CORPORATION

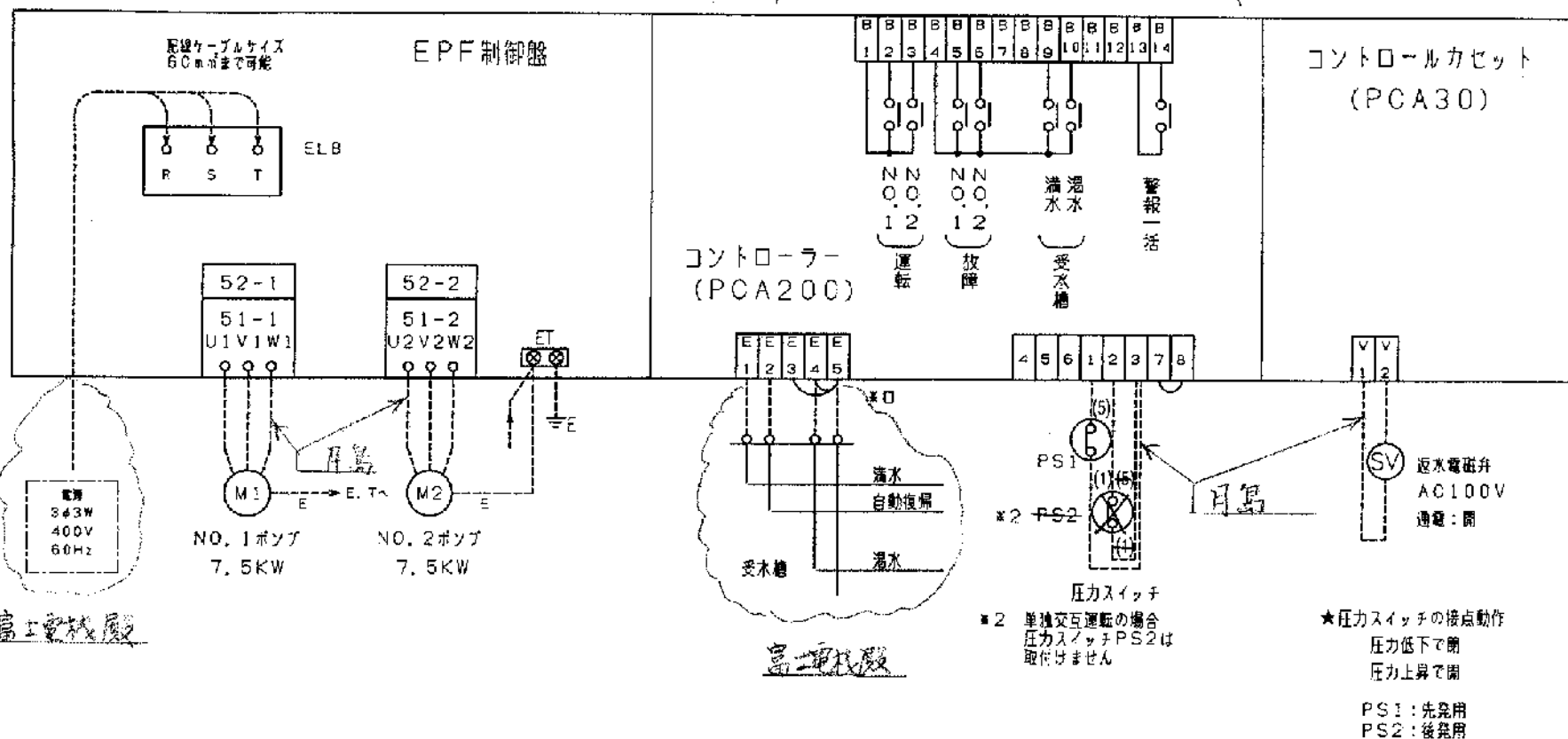
544



UY0502

8GS01

安全電圧: AC250V 消費電流: 5A
(注: 警報用電圧は別記参照)



*破線 ----- 部分は客先の接続範囲です

水位信号線と動力線を同一電線管に配線しないで下さい

圧力スイッチ
*2 単独交互運転の場合
圧力スイッチPS2は
取付けません

★圧力スイッチの接点動作
圧力低下で閉
圧力上昇で開
PS1: 先発用
PS2: 後発用

*□ 出荷時短絡
短絡を外して下さい
減水警報なしの場合は
E3-E5の短絡は必要です

下水道事業団仕様 操作回路AC100V

400V、屋内、直入れ、陸上

PAGE 0008

SER.NO.	MODEL	FOR	ITEM.NO.	TITLE
P00706634		月島機械(株)ノ阿東浄化センター 殿		EPF 制御盤
				EPF2N7.5DHLX 外部接続図
				SCALE 1/1 DWG.NO. UY0502-501 REV.



EBARA CORPORATION